

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
22 septembre 2005 (22.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/088773 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
H01R 13/46, 13/52

(30) Données relatives à la priorité :
04/01409 12 février 2004 (12.02.2004) FR

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2005/001399

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : FCI
[FR/FR]; 145/147, rue Yves Le Coz, F-78000 Versailles
(FR).

(22) Date de dépôt international : 9 février 2005 (09.02.2005)

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : CASSES,
Claude [FR/FR]; 8, rue du Marché, F-28300 Clevilliers
(FR). MULOT, Gérard [FR/FR]; 26, rue du Général de
Gaulle, F-28210 Nogent Le Roi (FR). COLINMAIRE,
Thierry [FR/FR]; 35A, rue de la Ménagerie, F-67100

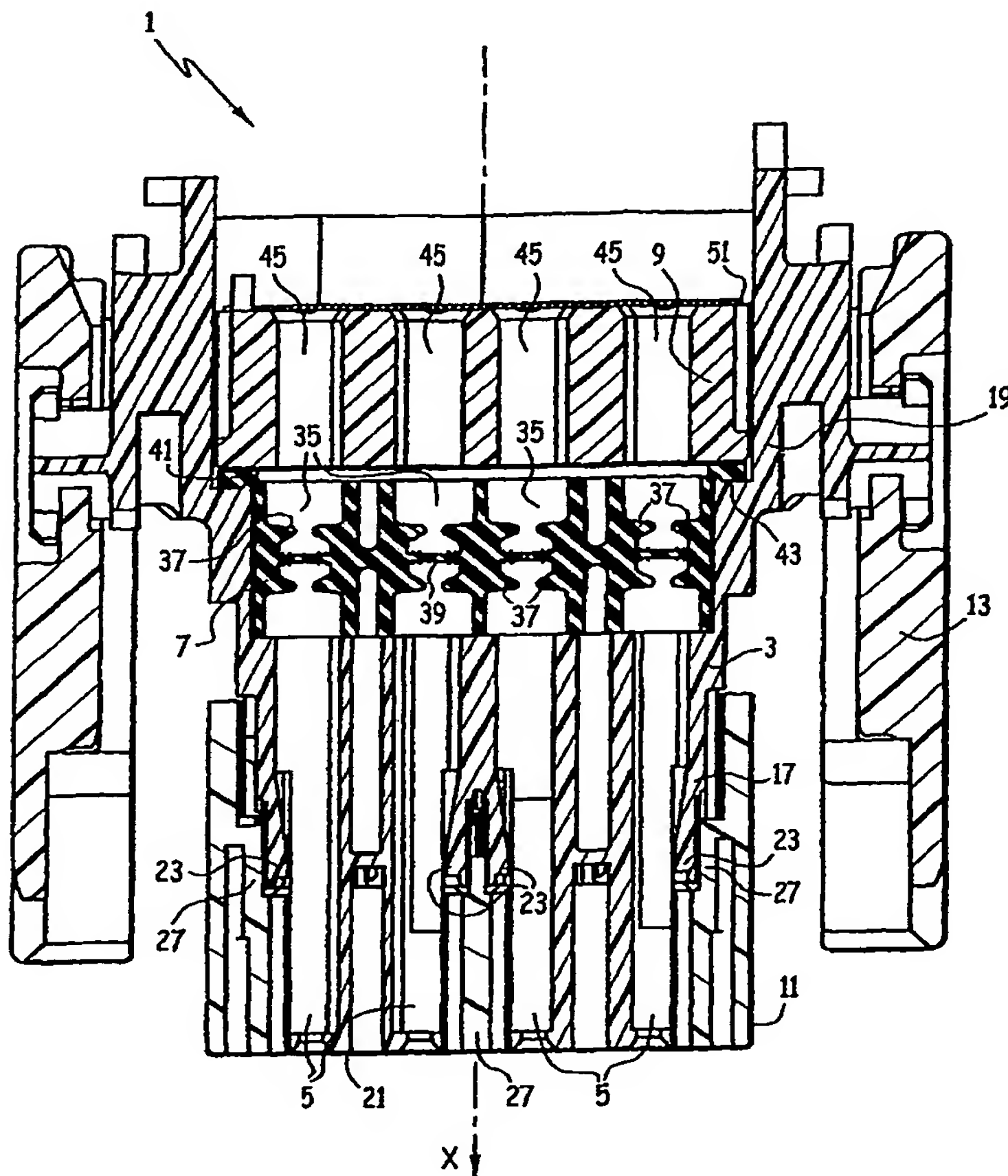
(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SEALED ELECTRICAL CONNECTOR PART

(54) Titre : PARTIE DE CONNECTEUR ELECTRIQUE ETANCHE



(57) Abstract: The invention relates to a sealed electrical connector part consisting of: an insulating housing (3) comprising a plurality of sockets (5) which are used to receive a contact and which are equipped with a rear contact insertion end; a joint (7) which is provided with a plurality of cable passages (35) corresponding to the sockets (5) and which is housed in the housing (3) behind said sockets (5); and a cable-guiding grid (9) which is fixed in the housing (3) to the rear of the joint (7) such as to support same, said grid (9) being equipped with a plurality of cable passages (45) corresponding to the sockets (5). The invention also comprises a member (51) for sealing the passages (45) of the grid (9), which is fixed to said grid and which is intended to be pierced selectively for the insertion of contacts into a pre-determined group of sockets (5). The invention also relates to a piercing tool which is designed to be used with one such connector part and to a corresponding wiring method.

(57) Abrégé : Cette partie de connecteur comprend - un boîtier isolant (3) pourvu d'une pluralité d'alvéoles (5) de réception d'un contact, qui ont une extrémité arrière d'introduction du contact, - un joint (7) pourvu d'une pluralité de passages de câbles (35) correspondant aux alvéoles (5), logé dans ledit boîtier (3) à l'arrière des alvéoles (5), et - une grille (9) de guidage des câbles fixée dans le boîtier (3) à l'arrière du joint (7), en maintenant ce dernier, ladite grille (9) étant pourvue d'une pluralité de passages de câbles (45) correspondant aux alvéoles (5). Elle

comprend

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/088773 A1



Strasbourg (FR). CLERC, Jean-François [FR/FR]; 2/4,
Square du Nouveau Belleville, BL 4, F-75020 Paris (FR).

(74) Mandataire : REGI, François-Xavier; 145/147, rue Yves
Le Coz, F-78000 Versailles (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH,

GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US
seulement*

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.*

en outre un organe (51) d'obturation des passages (45) de la grille (9), fixé sur ladite grille, et prévu pour être percé de façon sélective en vue de l'introduction de contacts dans un groupe d'alvéoles (5) prédéterminé. L'invention vise également un outil de perçage prévu pour être utilisé avec une telle partie de connecteur, et un procédé de câblage correspondant.